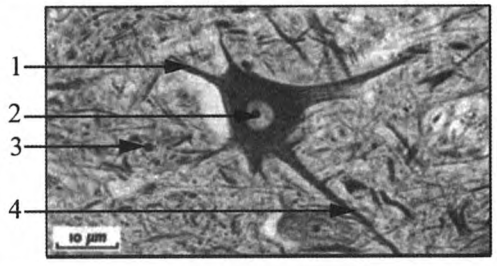
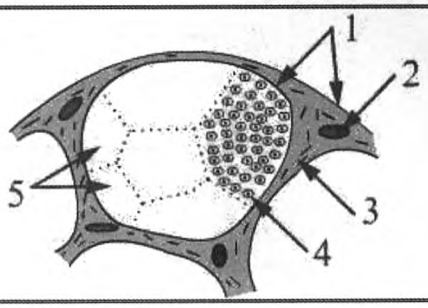
2) Le document 2 représente une observation microscopique à fort grossissement au niveau de la région 8 du document 1



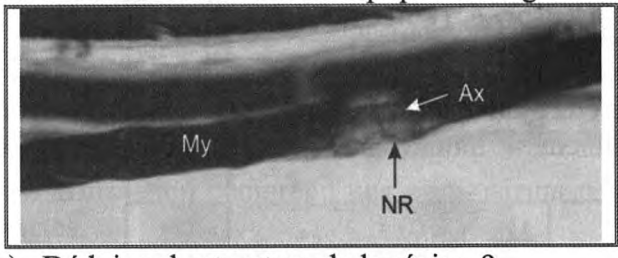
Document 2



Document 3

a) Légendez cette observation microscopique. Déduire la structure de la région 8.
b) Précisez les rôles de l'élément 3
c) Déduisez la structure de la région 8.

3)On a réalisé une observation microscopique à fort grossissement au niveau de la région 9.



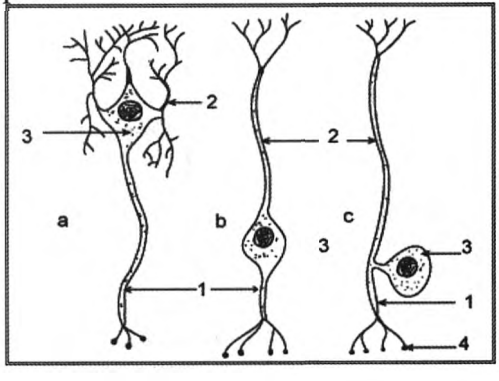
My = gaine de myéline
Ax = Axone
NR = nœud de Ranvier

a) Déduisez la structure de la région 9.
b) Faites un schéma de synthèse de la structure obtenue.
c) Proposez une expérience permettant d'expliquer la continuité cytologique entre ces deux structures (Structure de la région 8 et 9)

4) On a réalisé une coupe transversale au niveau de l'élément 1 du document 1, le document 3 représente une interprétation schématique

a) Légendez ce schéma
b) Représentez avec un schéma simplifié et légendé une coupe longitudinale l'élément 4 du document 3

5) Indiquez où on peut trouver, dans le document 1, d'autres prolongements de neurones d'une part, d'autres corps cellulaires d'autre part, et enfin des synapses.

6) Le document suivant représente des différents types de neurones.

a) Annoter ce document
b) Nommer ces neurones en indiquant sa localisation.